DLP 12-3-82944309

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F
M. le Régisseur de recettes de la D.D.A du Loiret
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX

EDITION GRANDES CULTURES
Bulletin Technique n° 5 — 10 MARS 1982

CHARANCON DE LA TIGE — / COLZA /

Toutes les cultures sont actuellement au stade sensible. Des captures en nombre réduit nous sont signalées assez régulièrement en Champagne Berrichonne. Le seuil d'intervention a même été dépassé dans le poste d'Issoudun : 35 captures dans la journée du 8 Mars et poursuite du vol le lendemain. Les femelles sont prêtes à pondre. Les premières piqûres de pontes ont été observées dans le Cher et dans l'Indre.

Surveillez régulièrement les cuvettes jaunes et traitez dès que vous observez 40 à 50 captures par semaine et par piège, ou lorsque le seuil d'alerte de 10 charançons par jour et par piège est largement dépassé. Produits utilisables : voir Bulletin n° 4.

MELIGETHES

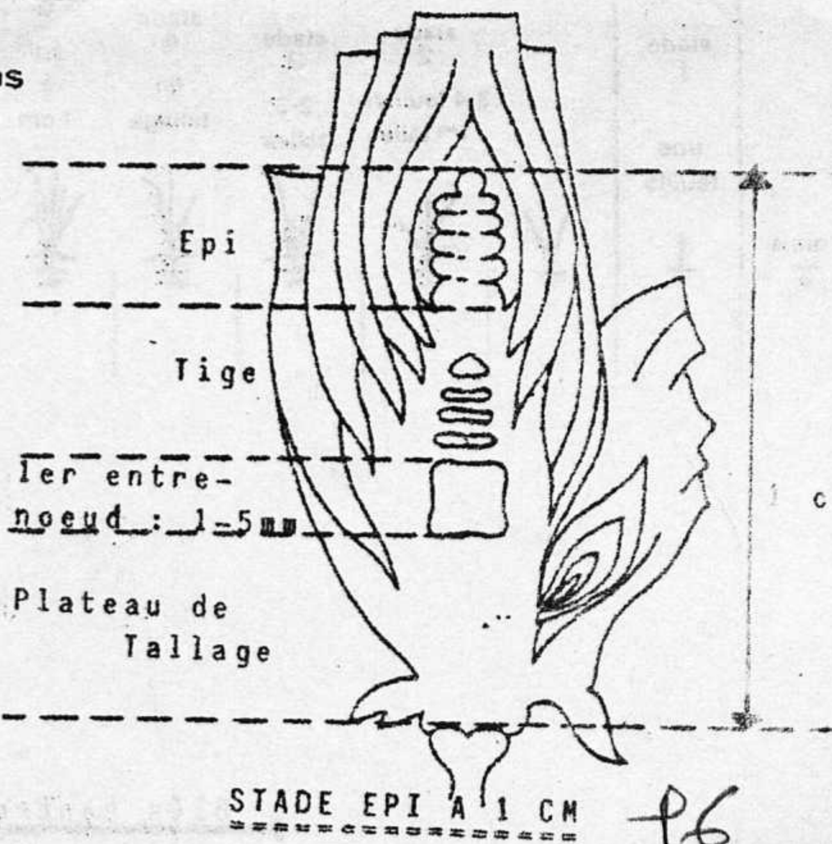
Quelques rares captures, mais régulières, nous sont signalées tous les jours par nos correspondants du Cher, de l'Indre et de l'Indre-et-Loire. Dans toutes les régions, les cultures précoces et normales ont atteint le stade D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales), stade qui marque le début de la sensibilité du colza à ce ravageur.

Contrairement au charançon de la tige, les captures de cet insecte dans les cuvettes jaunes donnent simplement une indication sur sa présence ou son absence dans la culture. Les méligèthes font l'objet d'une observation sur le végétal et il convient de traiter si l'on dénombre , sur une cinquantaine de plantes, plus d'un insecte en moyenne par plante. Les situations qui nécessitent un traitement si précoce sont très rares. Produits utilisables : voir Bulletin n° 4.

FUMURE AZOTEE — / CEREALES /

Le stade "épi à 1 cm du plateau de tallage" (cf. figure ci-contre) est atteint dans les cultures précoces d'orge d'hiver et quelquefois même de blé. Rappelons que c'est à partir de ce stade que les besoins azotés de la culture deviennent très importants. Il convient donc, dans de telles situations, d'effectuer le 2ème apport d'azote afin que la plante dispose de cet élément pendant la montaison.

ATTENTION : les engrais azotés liquides ou solides contenant de l'urée mettent un temps assez long avant d'agir et gagneraient à être épandus 15 jours avant le stade Epi à 1 cm.
Nous déconseillons leur emploi sur les cultures ayant déjà atteint ce stade.



STADE EPI A 1 CM

.../...

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur -Gérant : A. Simonin

P6

MOUCHE GRISE DES CEREALES

Des attaques localisées mais assez importantes sont observées sur blé dans le secteur d'Artenay (45). Le symptôme caractéristique est un jaunissement, puis un flétrissement de la feuille centrale de la plante, causé par une petite larve blanche (asticot de la mouche).

Les précédents pois de conserverie, pomme de terre, betterave, favorisent l'attaque ainsi que les semis tardifs laissant la culture peu vigoureuse en fin d'hiver. La ponte a lieu en Août (de préférence sur sol nu), les larves pénètrent dans les tiges de céréales et provoquent les premiers dégâts fin Février - début Mars. Une même larve peut attaquer successivement plusieurs plant .Le traitement de semences est généralement peu efficace. Aucun traitement curatif en cours de végétation ne peut être préconisé.

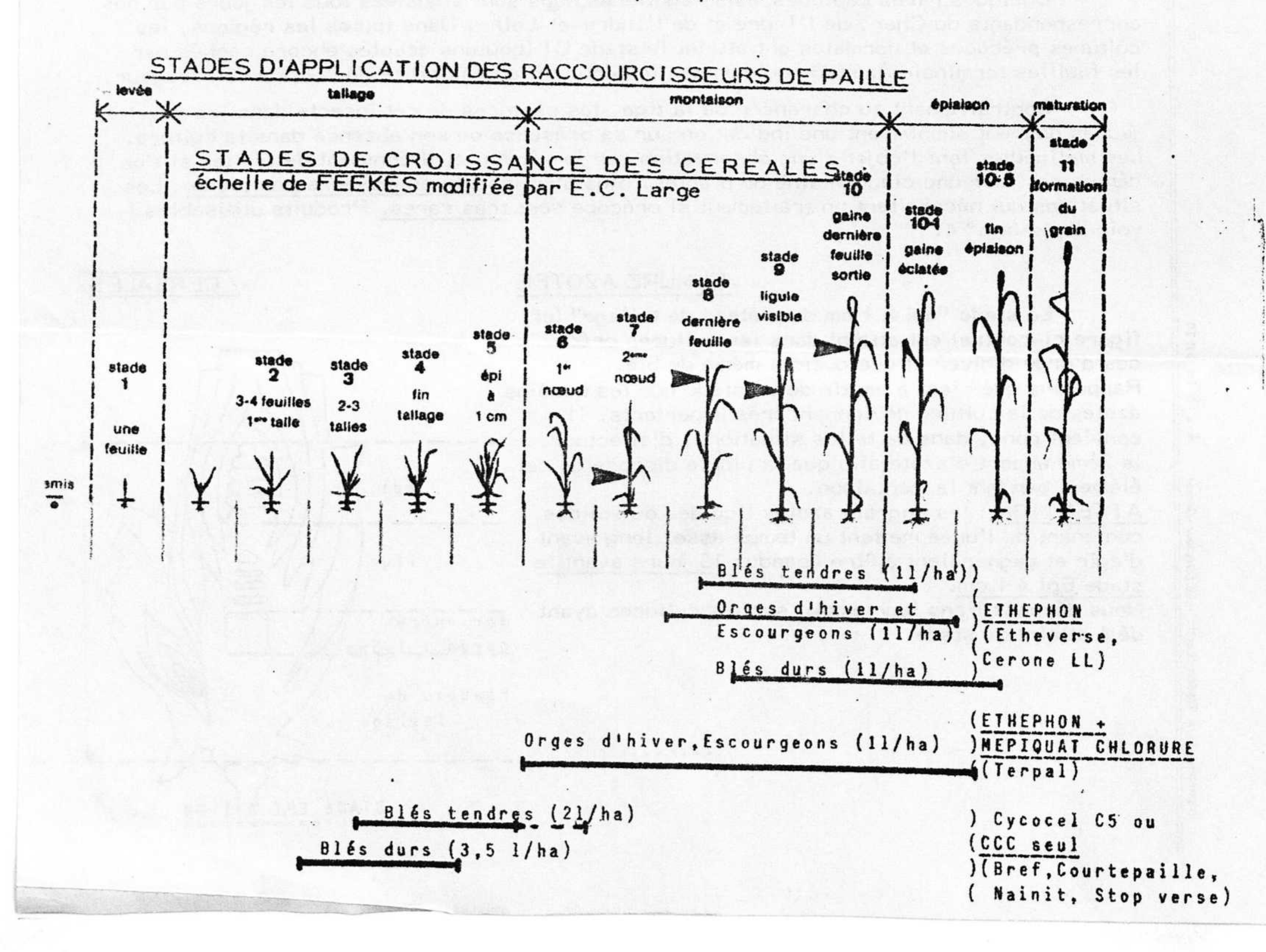
MALADIES DU PIED

Dans les situations à risque élevé : semis précoce, succession paille sur paille, ..., des attaques de piétin-verse sont observées. Dans de rares cas, elles sont graves (au-moins 20 % de talles avec lésions profondes) et devront faire l'objet d'un traitement précoce.

Dans la très grande majorité des cas, la maladie est absente ou reste très superficielle. Dans ce cas on attendra le stade 1 à 2 noeuds pour intervenir si nécessaire afin de ne pas favoriser trop tôt les attaques de fusariose et de rhizoctone contre lesquels aucun des traitements actuels n'est réellement efficace. De nombreuses spécialités commerciales à base de Bénomyl, de Carbendazime ou de Thiophanate-méthyl restent très efficaces contre le piétin-verse.

REGULATEURS DE CROISSANCE

Les cultures d'orge d'hiver et même de blé tendre précoce sont actuellement au stade redressement. Il est désormais possible d'envisager l' emploi des régulateurs de croissance. Le tableau situé ci-dessous résume les produits utilisables, les périodes d'application et les doses habituellement pratiquées.



Suite aux expérimentations conduites dans la région depuis plusieurs années, nous constatons que l'application des raccourcisseurs de paille est loin d'être rentable dans toutes les situations. On a pu observer un effet dépressif de ces produits sur la culture, se traduisant par une moins bonne efficacité de l'azote à fumure égale et conduisant à des baisses de rendement, notamment dans les cas où il n'y avait pas de verse dans le témoin non traité ou lorsque le régulateur n'avait pas été employé dans de bonnes conditions.

Il faudra donc bien évaluer les risques avant de se résoudre à utiliser, des raccourcisseurs car ils ne permettent jamais de gagner de l'argent à fumure égale ; ils évitent d'en perdre si la culture verse.

L'emploi des régulateurs peut cependant aider à unecertaine intensification de la culture de céréales en permettant d'épandre une fumure azotée plus importante, donc en augmentant l'objectif de rendement, sans faire courir trop de risques à la culture. On pourra recourir à leur usage pour des cultures intensives fragiles (orge d'hiver, avoine) ou pour des cultures de blé sensibles à la verse (Hardi, Fidel, Arminda) ayant reçu de fortes fumures azotées (au-moins 180-200 unités).

A cette saison, seuls les produits à base de CCC peuvent être utilisés. Nous ne préconisons l'emploi de ce type de produits que pour des cultures bien conduites, en bon état végétatif et saines et en tenant des compte des recommandations suivantes :

* Stade d'application (cf. tableau de la page 2) :

Pour les blés tendres d'hiver, le CCC doit être employé de la fin tallage (stade 4) au stade épi à 1 cm du plateau de tallage (stade 5, cf. schéma de la page 1), si possible très près de ce dernier stade afin d'avoir une meilleure efficacité.

Un emploi trop tardif aurait une efficacité moindre et même quelquefois un effet dépressif sur la culture.

Sur blé dur, le CCC s'emploie un peu plus tôt, de la mi-tallage (stade 3) à la fin tallage (stade 4).

* Climat : Le CCC devra être employé par temps poussant (journée ensoleillée et douce, température égale ou supérieure à 12°) afin d'être bien absorbé par la plante. Une application par temps trop froid provoquerait une phytotoxicité et des baisses de rendement. En cas de climat défavorable, un rattrapage à l'Ethephon est possible juste avant épiaison, dans le cas où un traitement au raccourcisseur s'avère indispensable.

* Variétés :

L'emploi de CCC **sur la variété Arminda est déconseillé.**

Ne pas effectuer un **traitement mixte régulateur-fongicide** car il est en **général** trop tôt pour effectuer un traitement contre le piétin verse (cf. chapitre maladies du pied)

TRAITEMENT DE SOL /BETTERAVES/

Aucune nouvelle matière active n'a été homologuée en 1981 ni en début 1982. Rappelons que les produits actuellement autorisés sont : l'ALDICARBE (Temik G) - l'ALDICARBE + LINDANE (Temik LD)- le BENDIOCARBE (Garvox 3 G, Niomil 3 G) - le CARBOFURAN (Curater) - le CARBOSULFAN (Marshal 5 G) - le CHLORMEPHOS (Dotan) - le DISULFOTON (Disyston) - le TERBUPHOS (Counter 2 G) - le THIOPHANOX (Dacamox 5 G).

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription Phytosanitaire CENTRE

André Simonin

P7